

Implementació BIM a INCASÒL

Fitxes de Nivell de Detall Geomètric

Fitxes basades en el document de Detalls d'Urbanització (v2021) de l'INCASÒL

Abastament d'aigua (AIG)



INCASÒL
Institut Català
del Sòl



FITXES DE NIVELL DE DETALL GEOMÈTRIC

CODIFICACIÓ

AIG - Abastament d'aigua

AIG	<i>Abastament d'aigua</i>
AIG01	Rases i conduccions
AIG02	Arquetes
AIG03	Hidrants, boques de reg i vàlvules

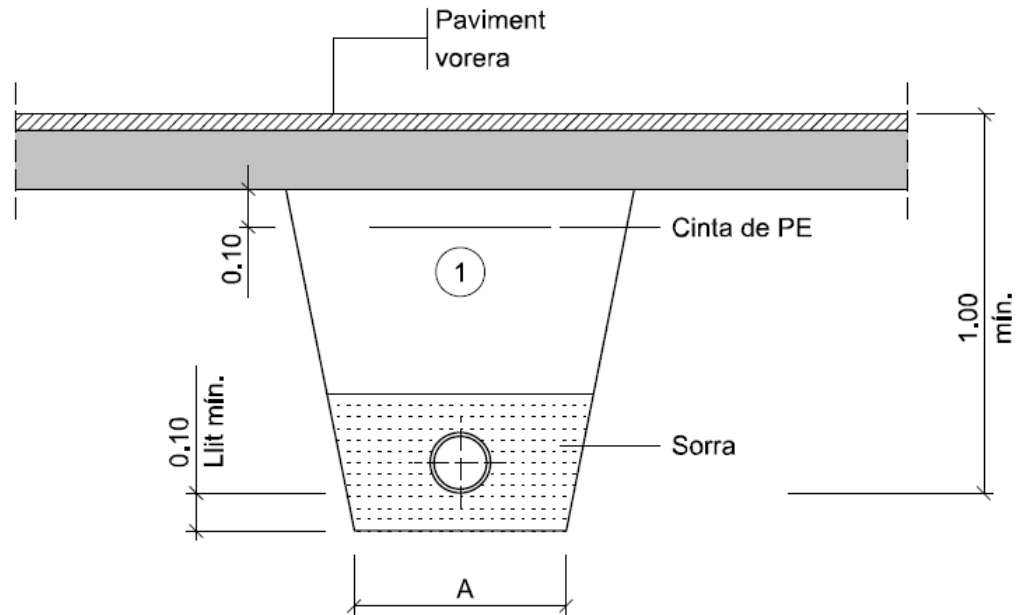
Codificació detalls urbanització

CCC.XX.YYa	
CCC	Codi del capítol (alfabètic)
XX	Codi numèric del grup o subcapítol
YY	Codi numèric del detall
a	Opcional. Codi de variant de detall (alfabètic)

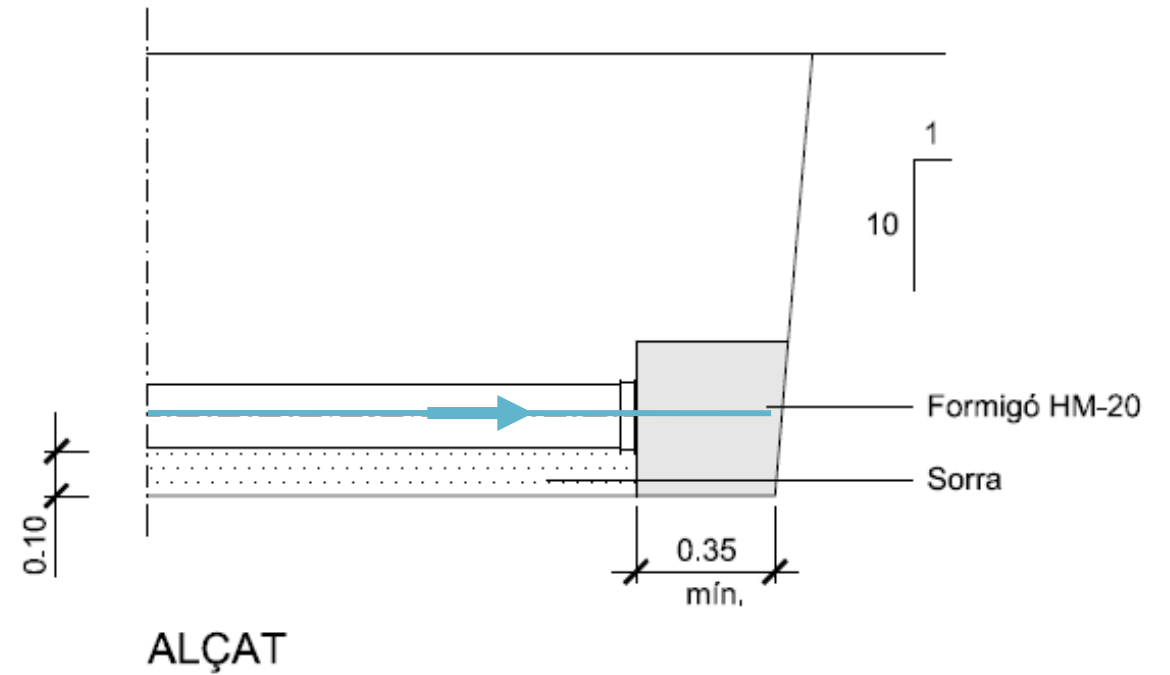
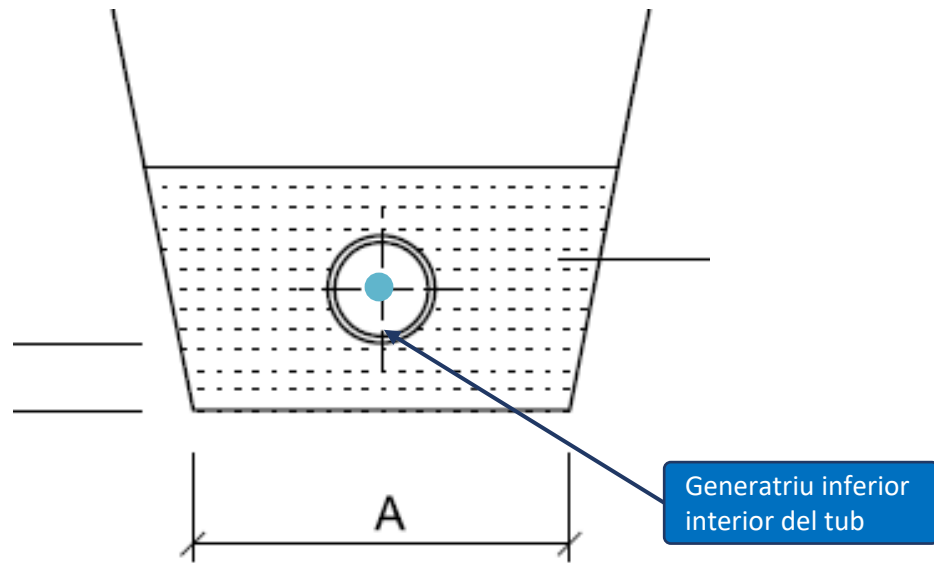
FITXES DE NIVELL DE DETALL GEOMÈTRIC

TUBS

AIG - Abastament d'aigua

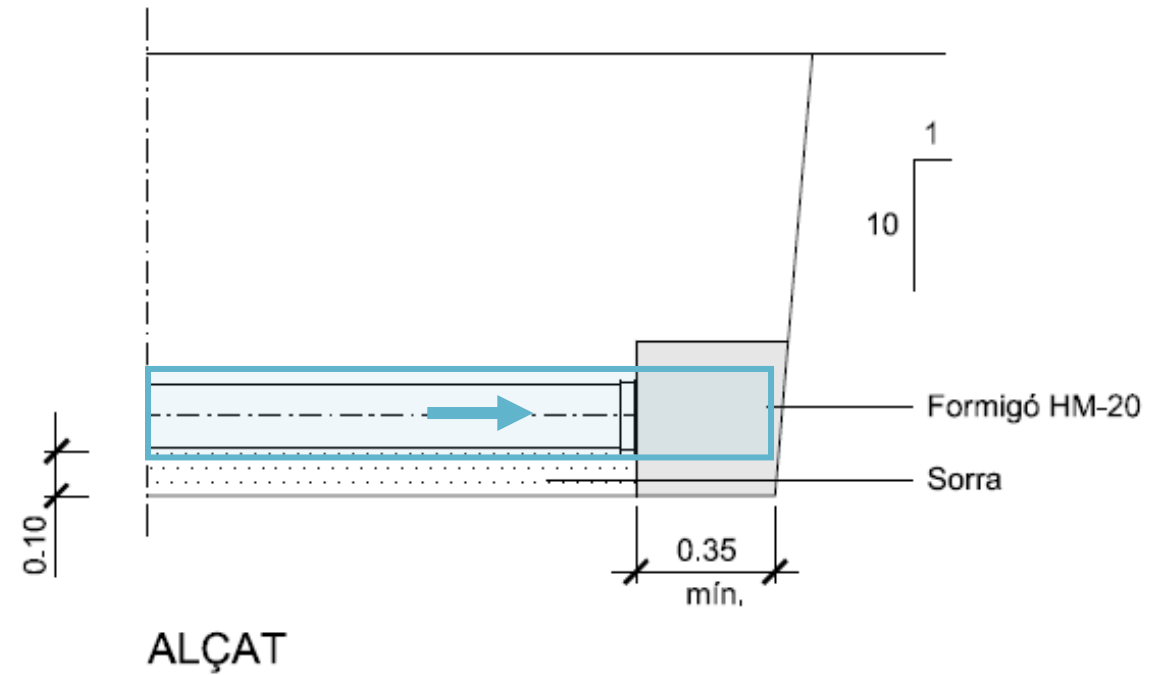
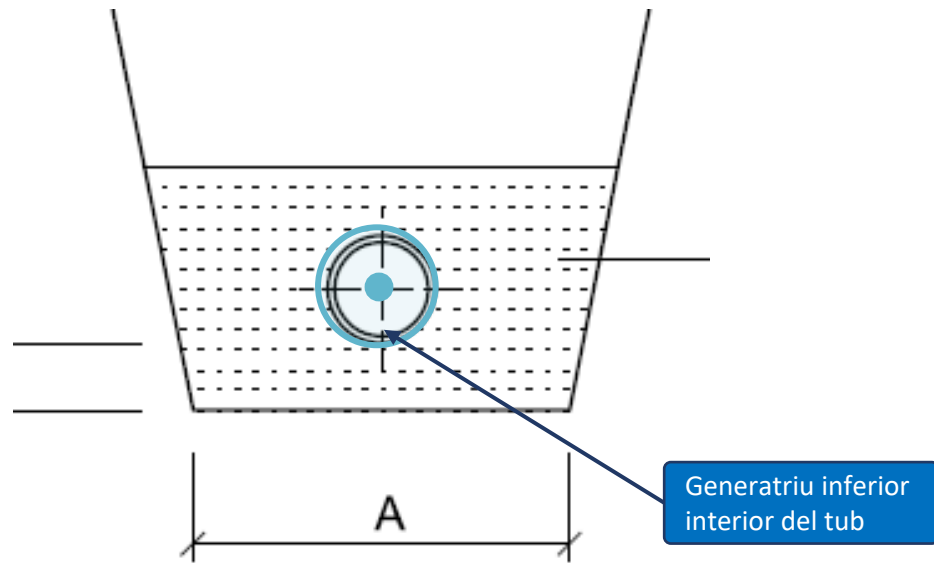


- Un sol objecte BIM que conte un element geomètrics, eix
- Conté totes les dades

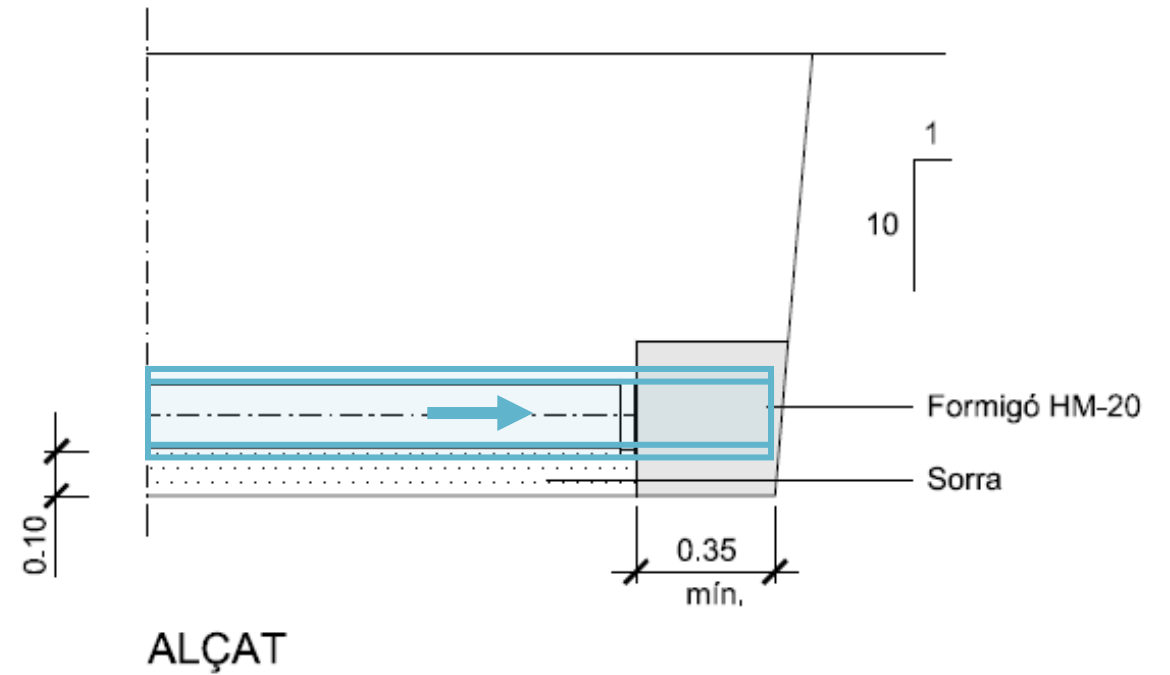
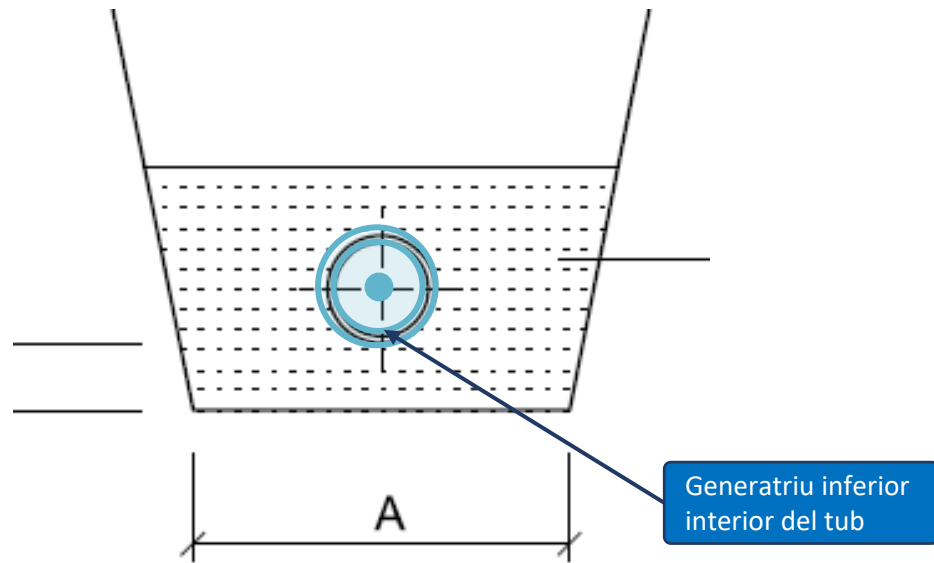


Com a proposta alternativa modelar
només la caixa de fonament

- Un sol objecte BIM que conte un element geomètrics, cilindre
- Conté totes les dades



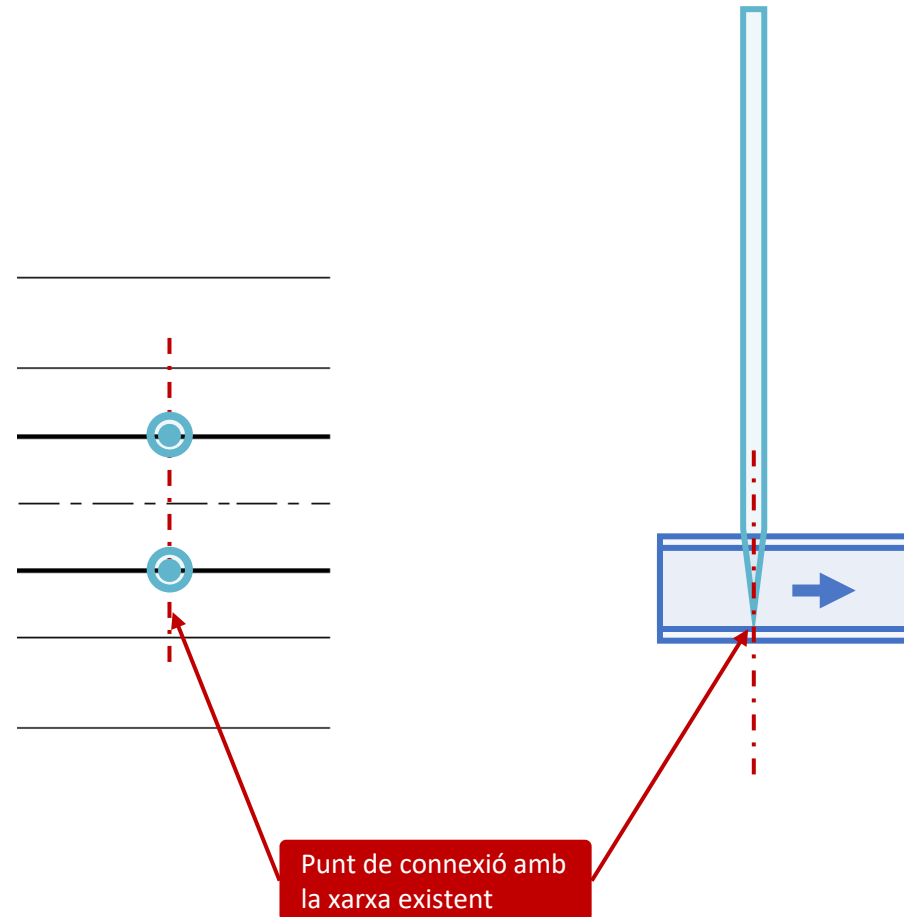
- Un sol objecte BIM que conte un element geomètric, tub
- Conté totes les dades



FITXES DE NIVELL DE DETALL GEOMÈTRIC

PUNTS DE CONNEXIÓ AMB LA XARXA EXISTENT

AIG - Abastament d'aigua

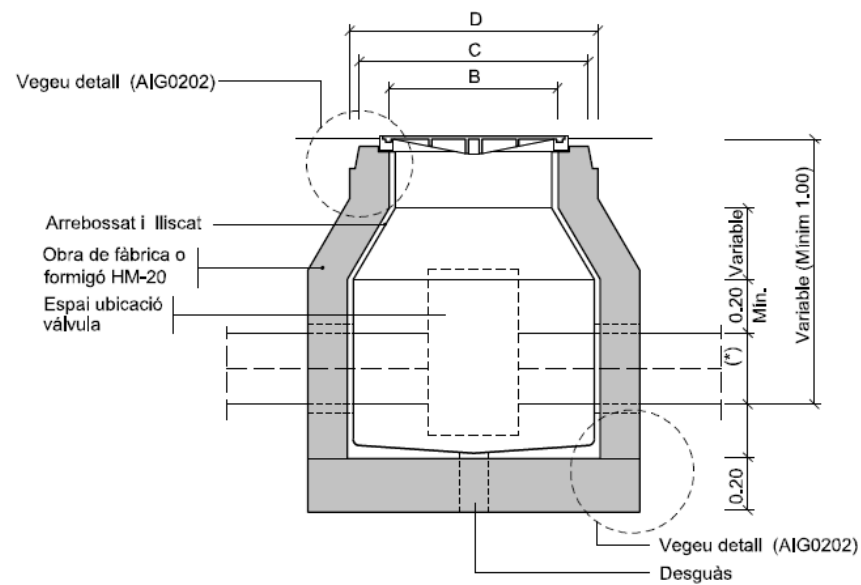


FITXES DE NIVELL DE DETALL GEOMÈTRIC

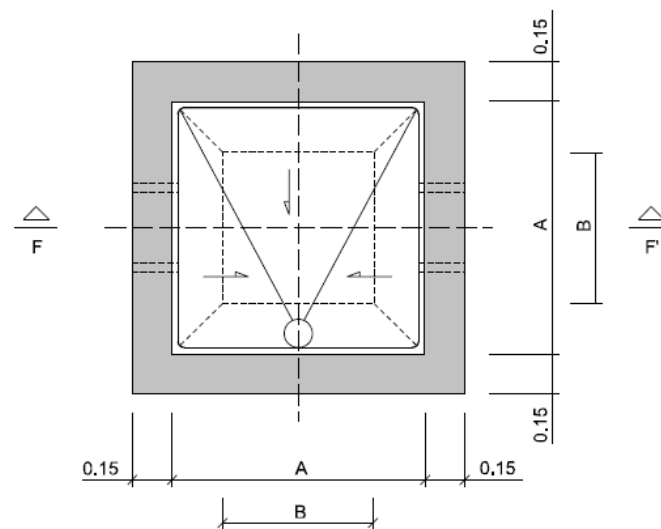
ARQUETA TIPUS

AIG - Abastament d'aigua

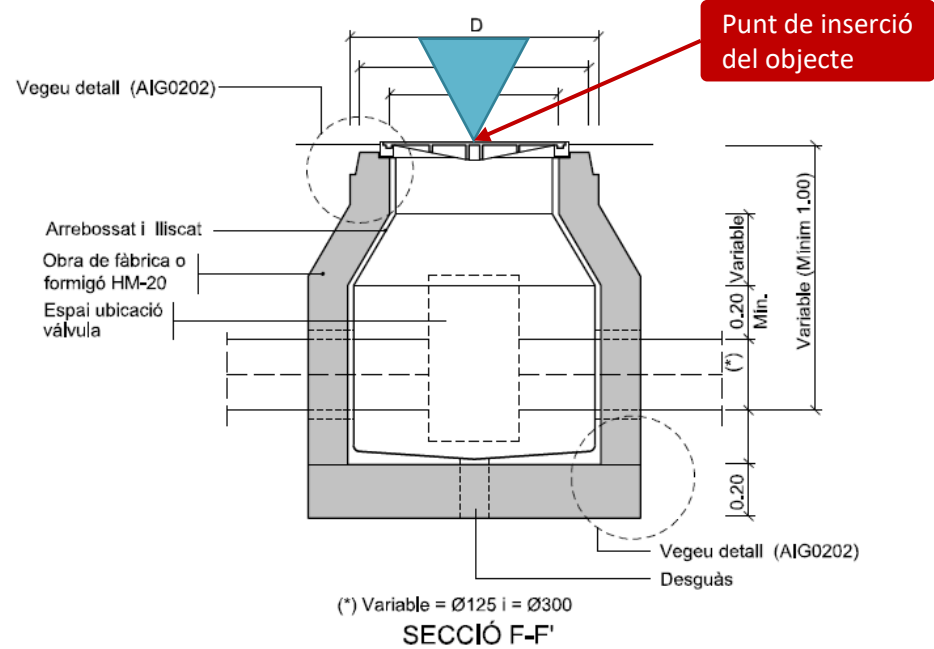
AIG0201



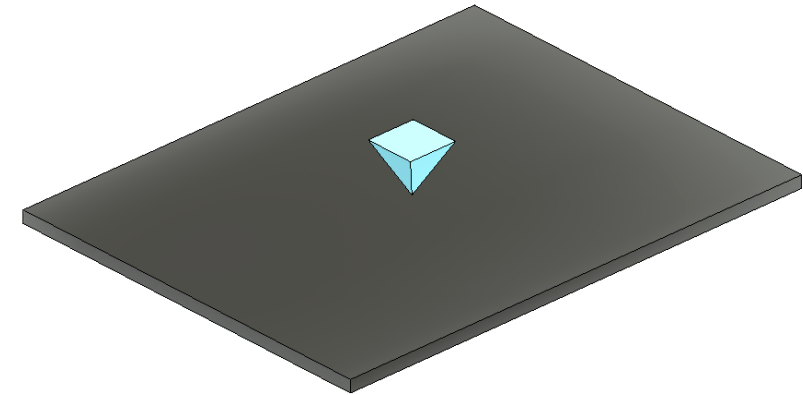
SECCIÓ F-F'



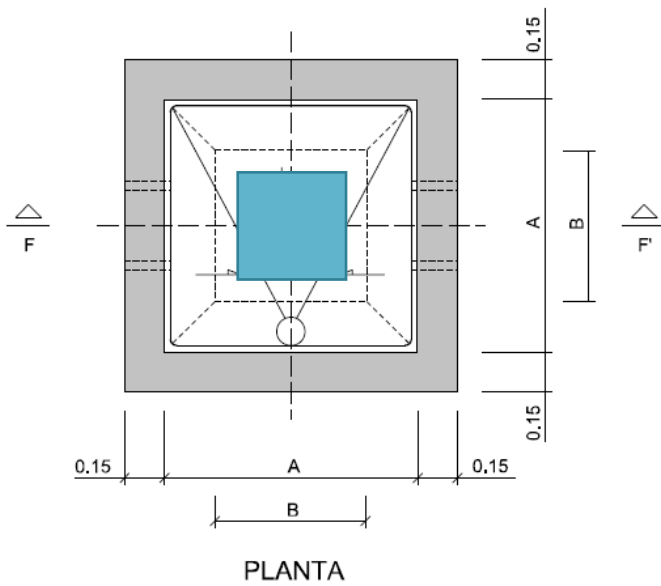
PLANTA



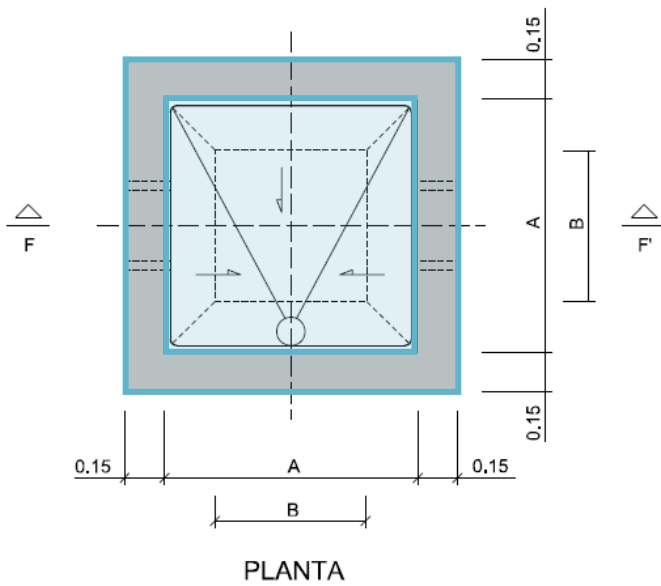
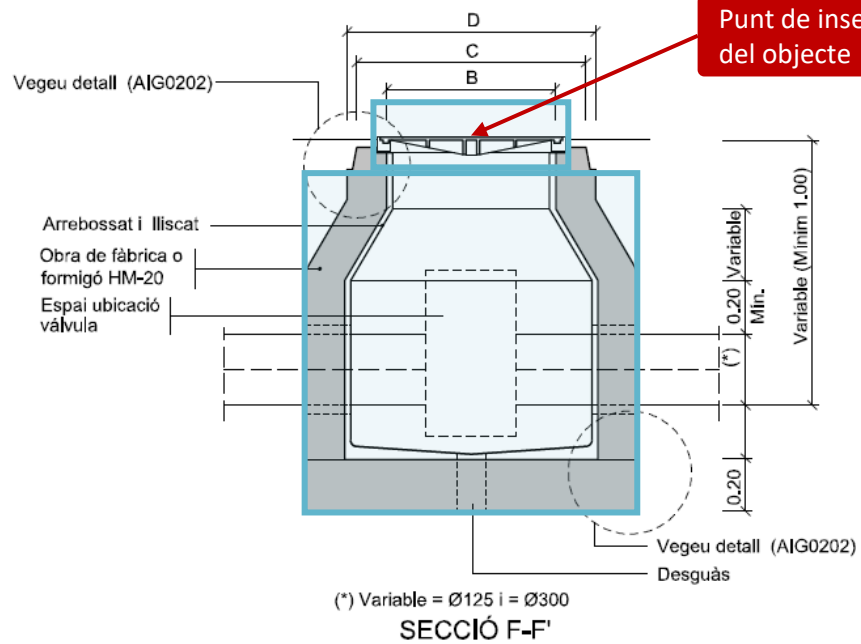
- Un únic element geomètric piramidal invertit
- Conté totes les dades



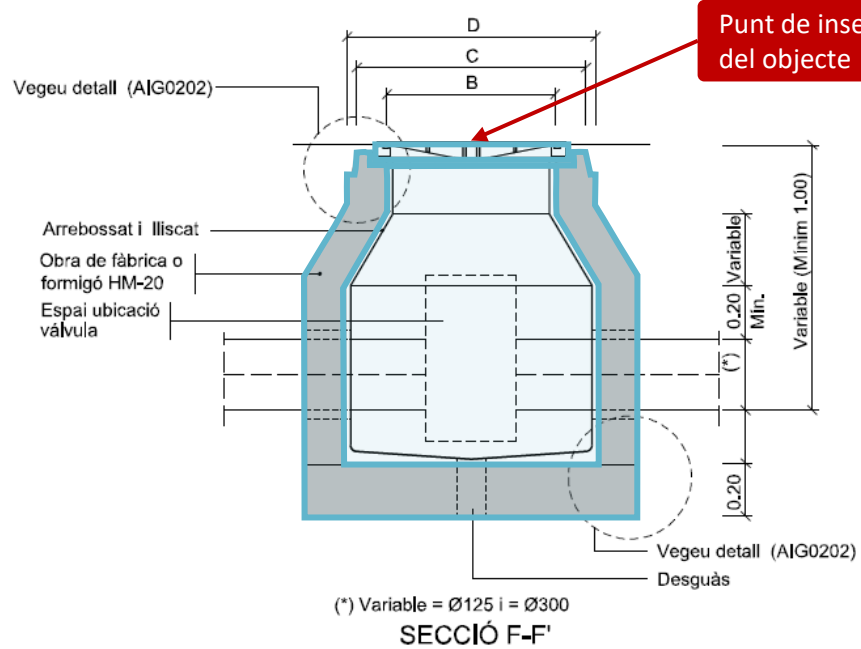
Representación en el vial



- Un sol objecte BIM que conte dos elements geomètrics, tapa i arqueta
- Elements modelats en extrusions d'un element simple
- Conté totes les dades



- En cas que l'eina ho permeti, afegir punt de connexió



- Un sol objecte BIM que conte dos elements geomètrics, tapa i arqueta
- La definició geomètrica d'aquest objecte BIM s'aproxima al detall de l'element
- Conté totes les dades

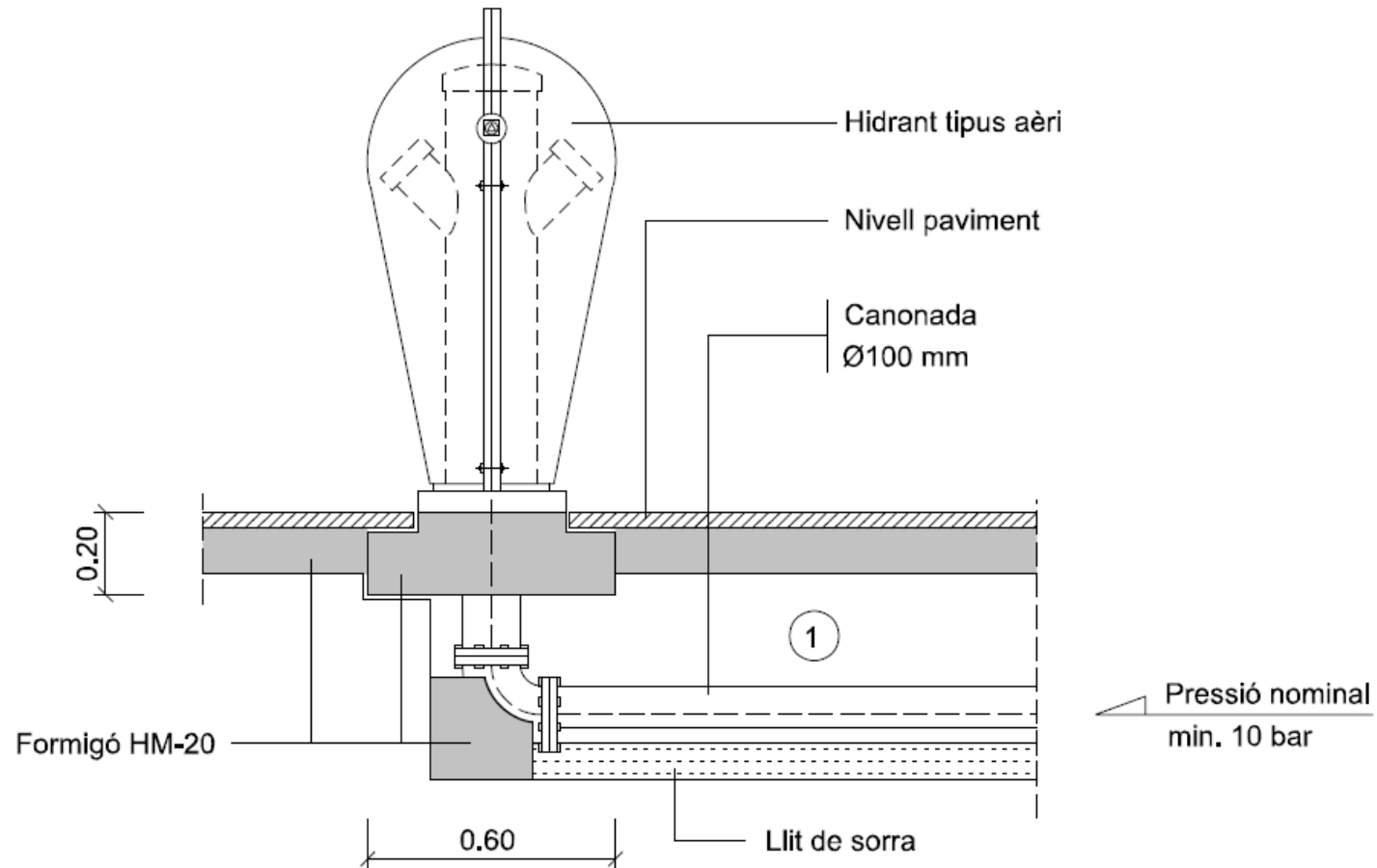
- En cas que l'eina ho permeti, afegir punt de connexió

FITXES DE NIVELL DE DETALL GEOMÈTRIC

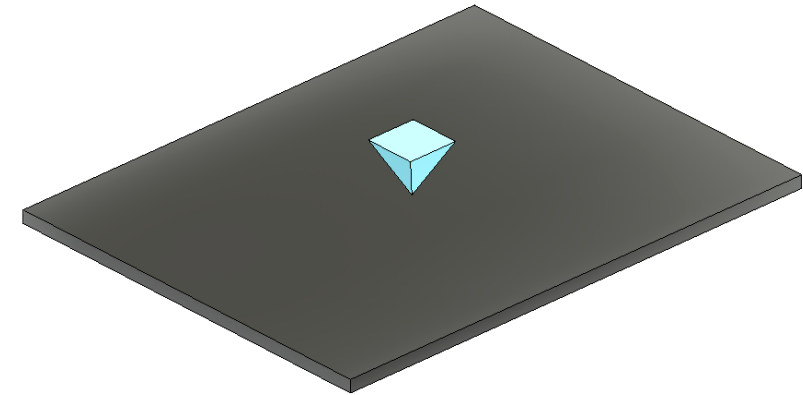
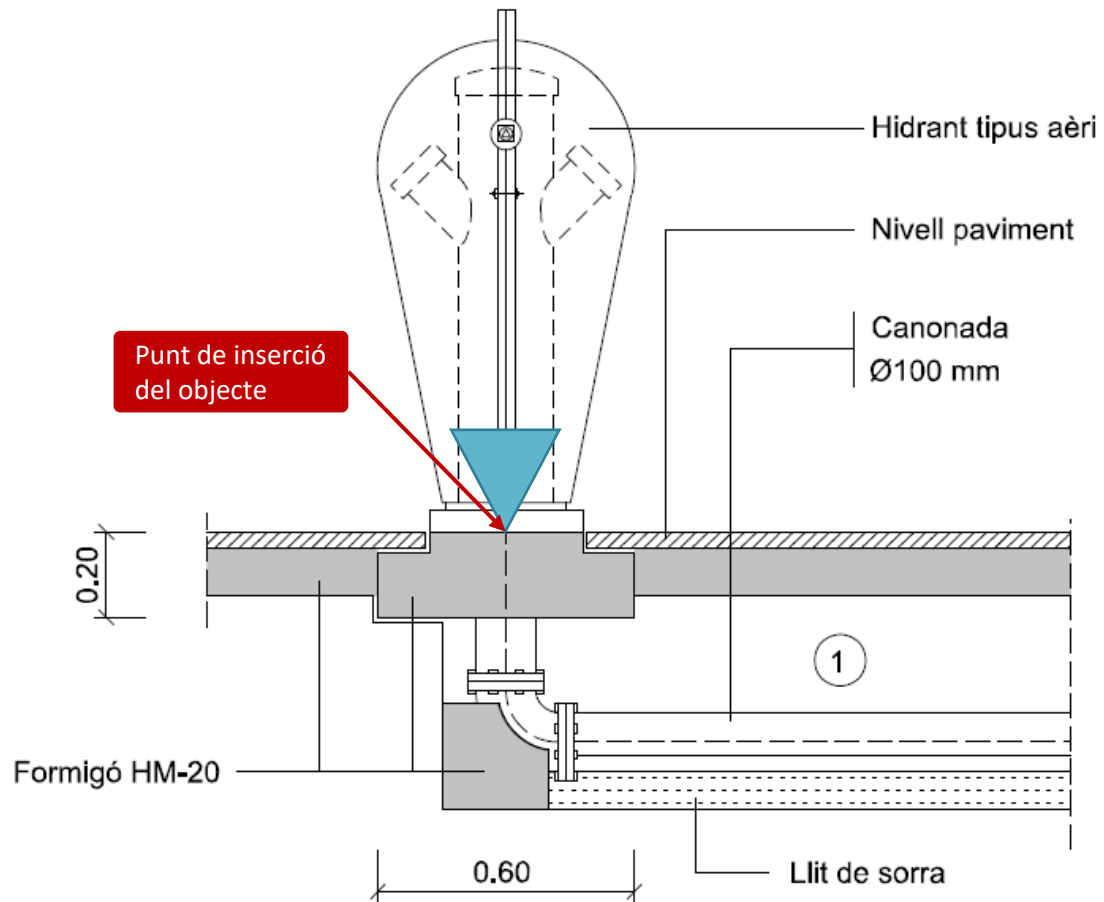
HIDRANT AÈRI

AIG - Abastament d'aigua

AIG0301



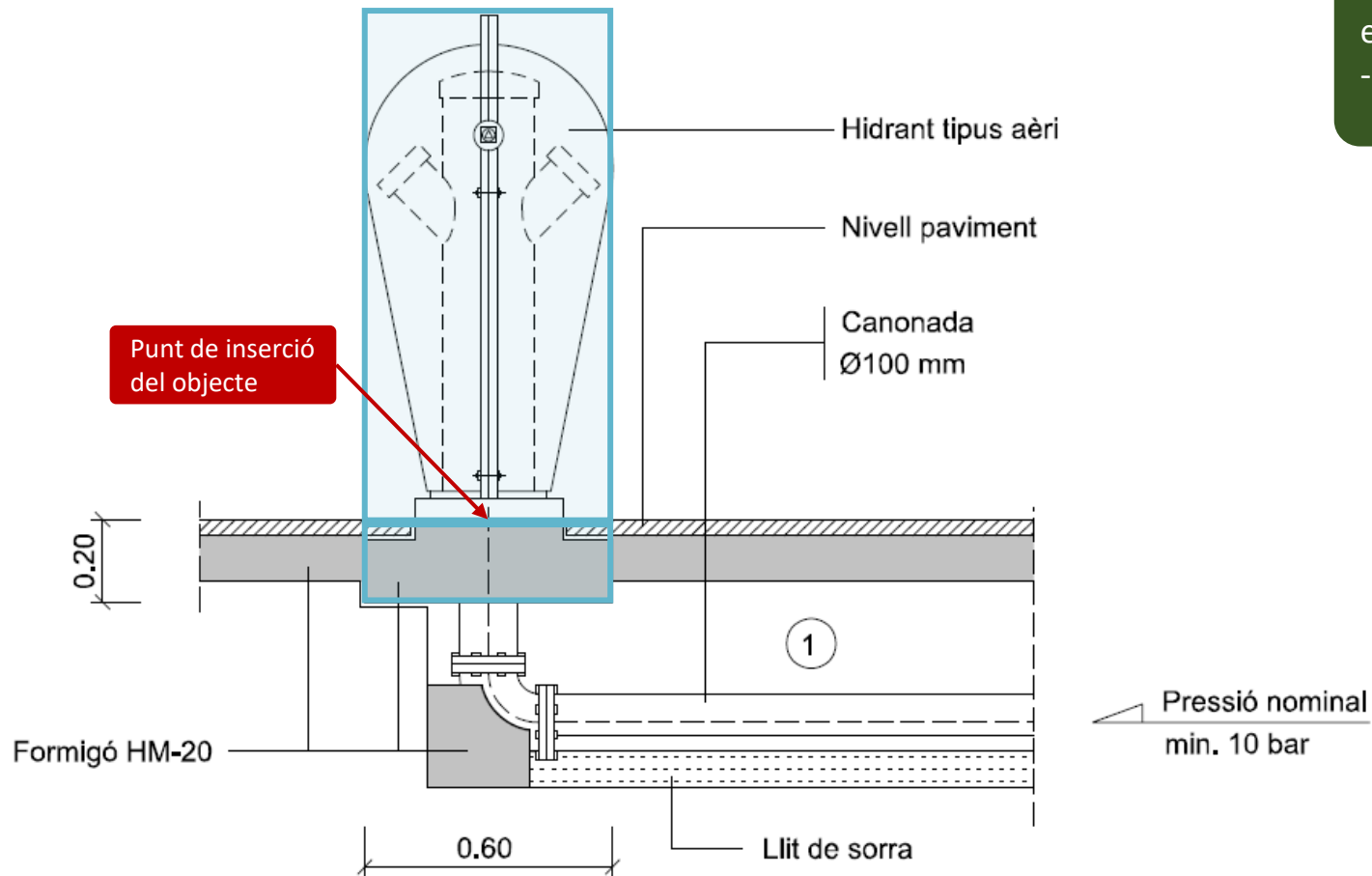
- Un únic element geomètric piramidal invertit
- Conté totes les dades



Representación en el vial

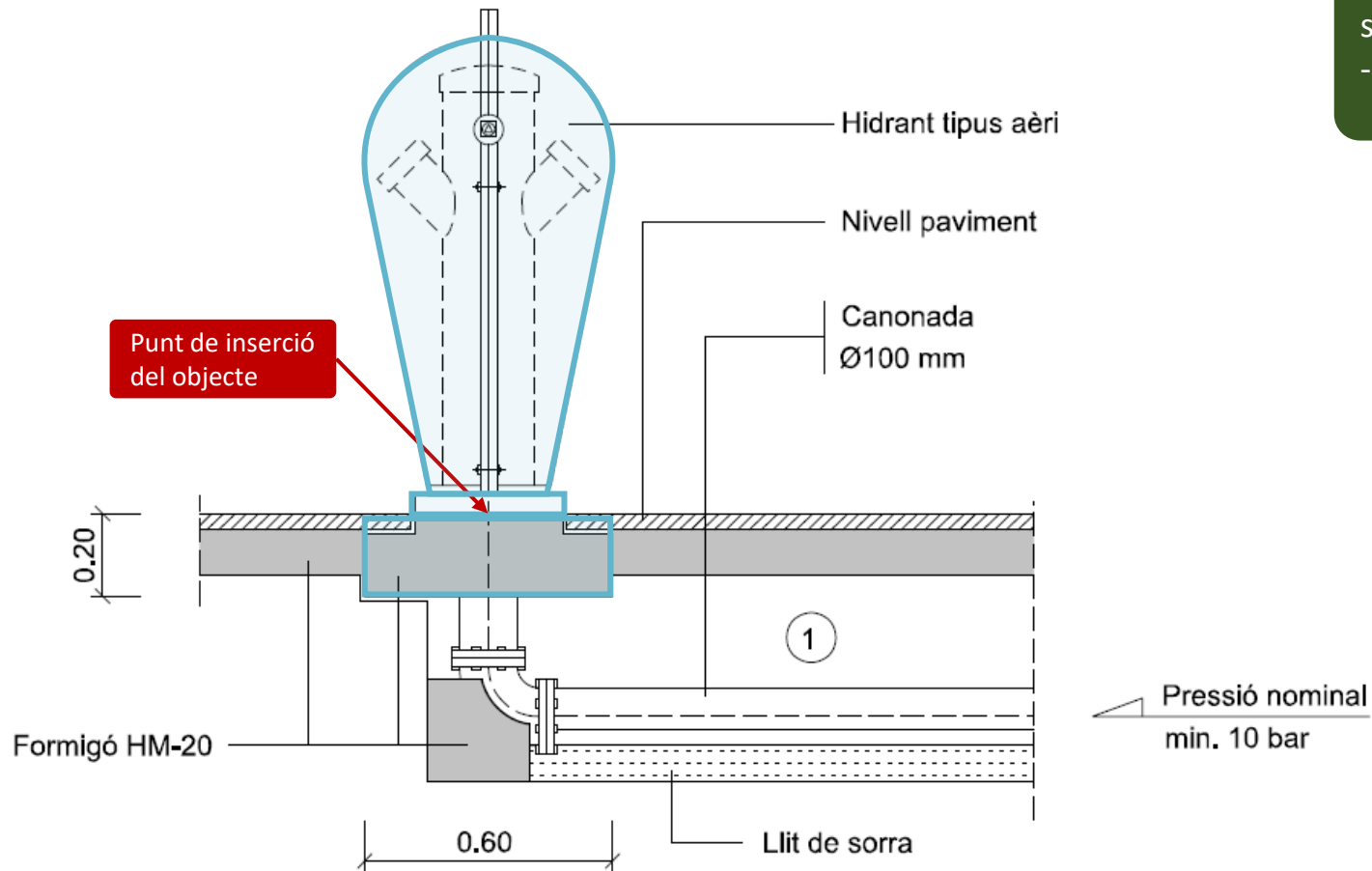
Pressió nominal
min. 10 bar

- Un sol objecte BIM que conte dos elements geomètrics, hidrant
- Elements modelats en extrusions d'un element simple
- Conté totes les dades



- En cas que l'eina ho permeti, afegir punt de connexió

- Un sol objecte BIM que conte dos elements geomètrics, hidrant
- La definició geomètrica d'aquest objecte BIM s'aproxima al detall de l'element
- Conté totes les dades



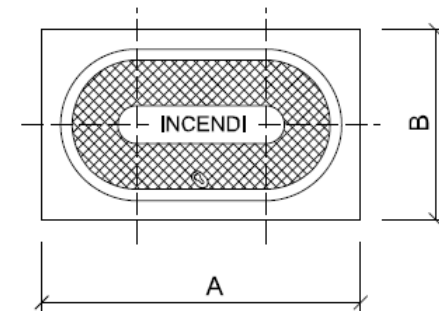
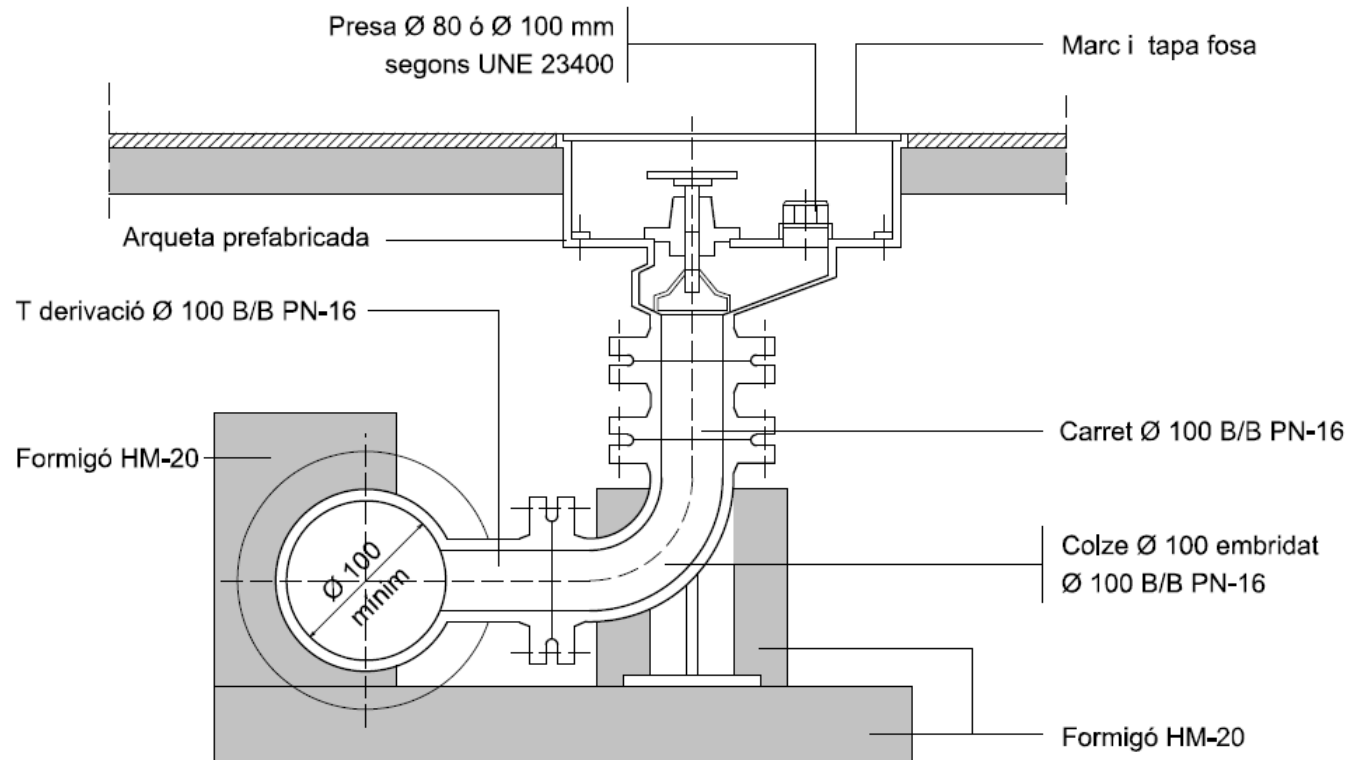
- En cas que l'eina ho permeti, afegir punt de connexió

FITXES DE NIVELL DE DETALL GEOMÈTRIC

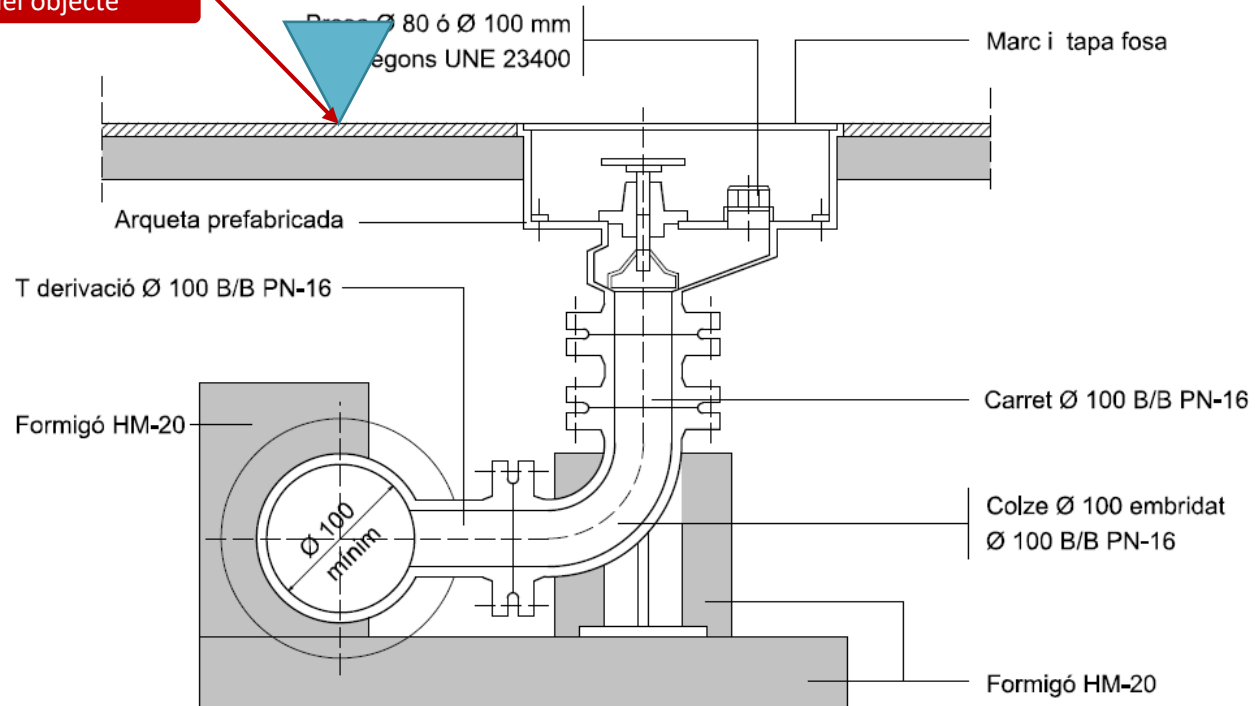
HIDRANT SOTERRAT

AIG - Abastament d'aigua

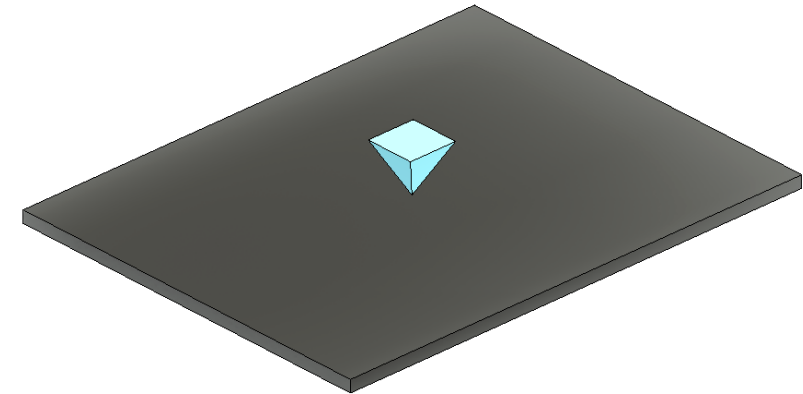
AIG0302



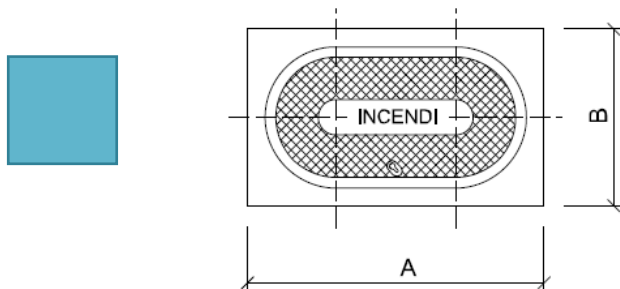
Punt de inserció
del objecte



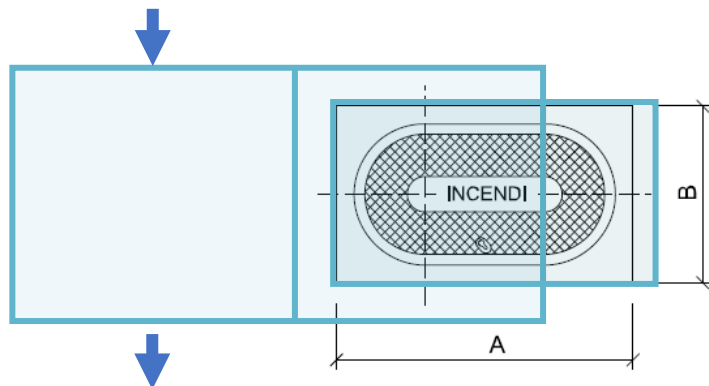
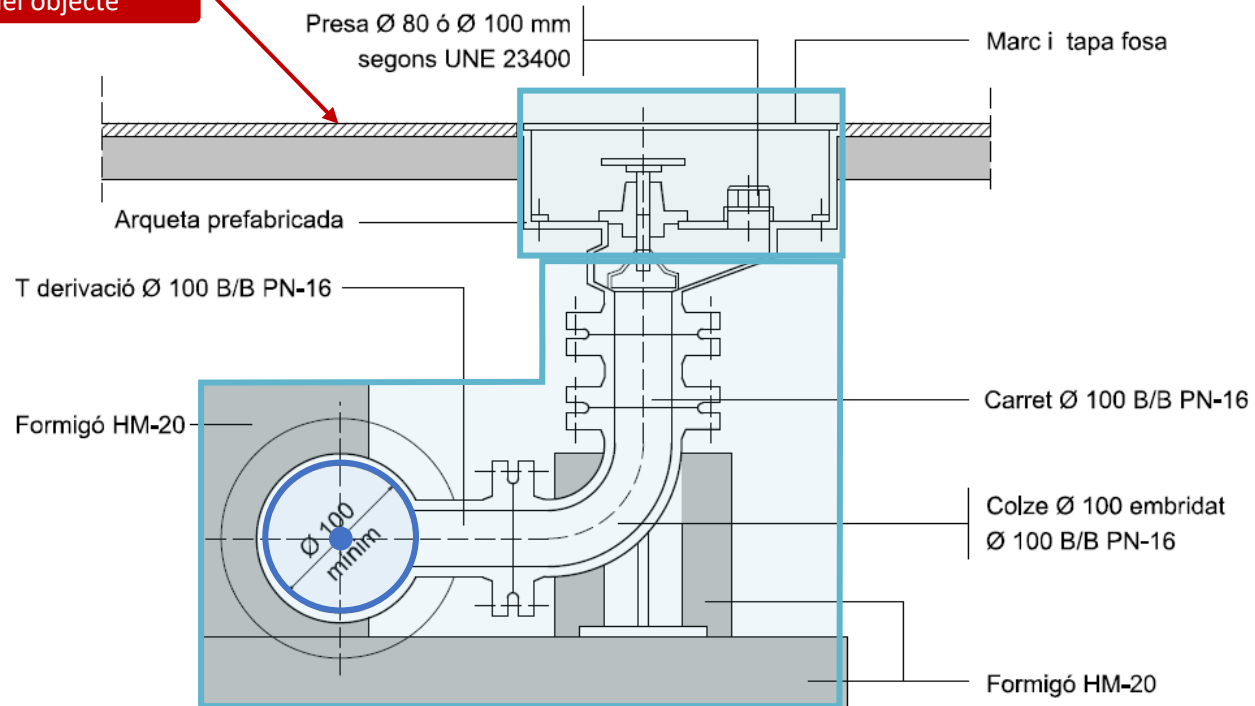
- Un únic element geomètric piramidal invertit
- Conté totes les dades



Representación en el vial



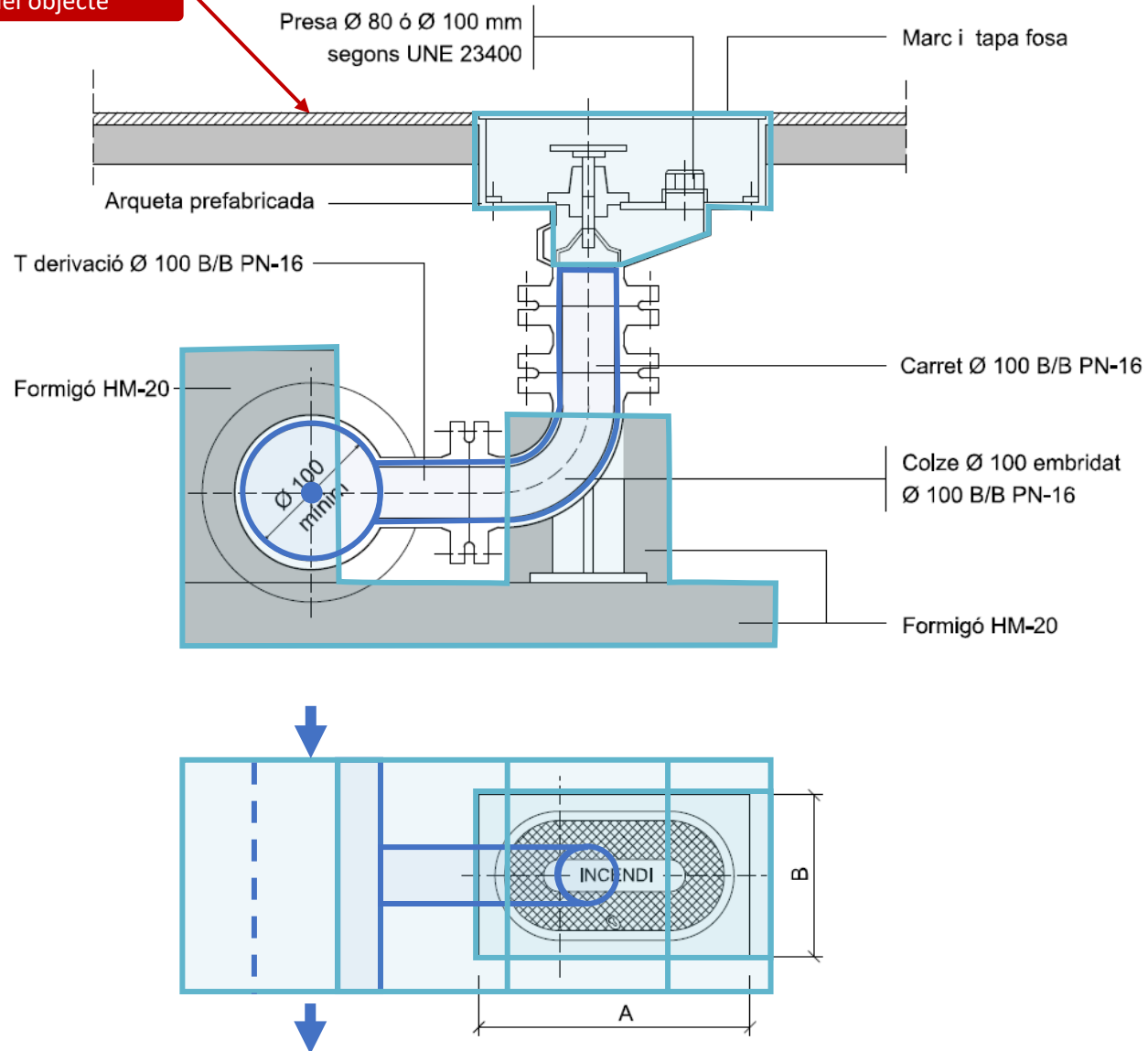
Punt de inserció
del objecte



- Un sol objecte BIM que conte dos elements geomètrics, hidrant
- Elements modelats en extrusions d'un element simple
- Conté totes les dades

- En cas que l'eina ho permeti, afegir punt de connexió

Punt de inserció
del objecte



- Un sol objecte BIM que conte dos elements geomètrics, hidrant
- La definició geomètrica d'aquest objecte BIM s'aproxima al detall de l'element
- Conté totes les dades

- En cas que l'eina ho permeti, afegir punt de connexió

FITXES DE NIVELL DE DETALL GEOMÈTRIC

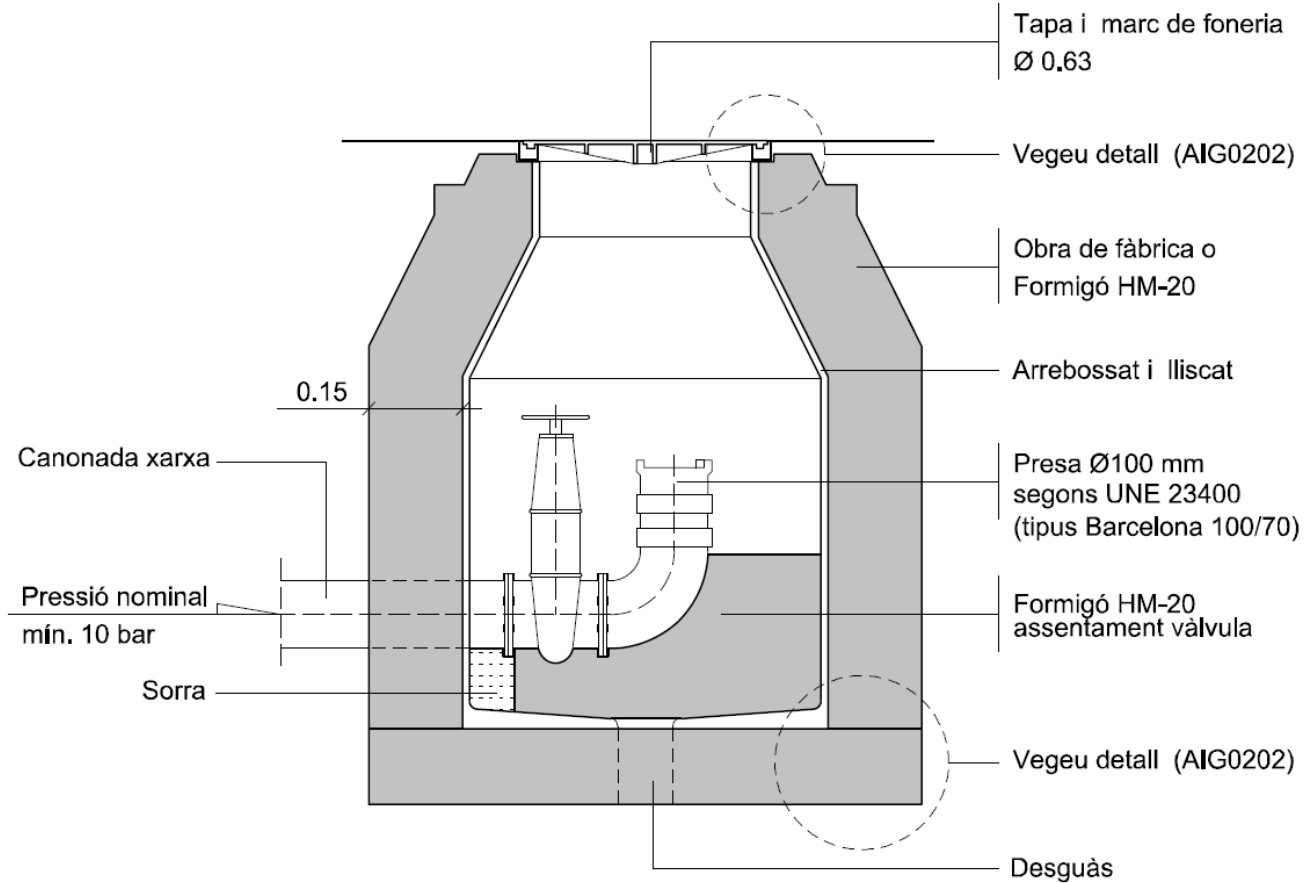
ARQUETA

AIG - Abastament d'aigua

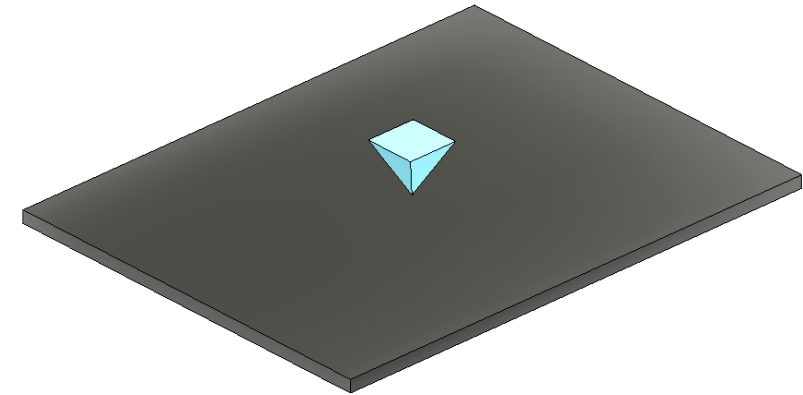
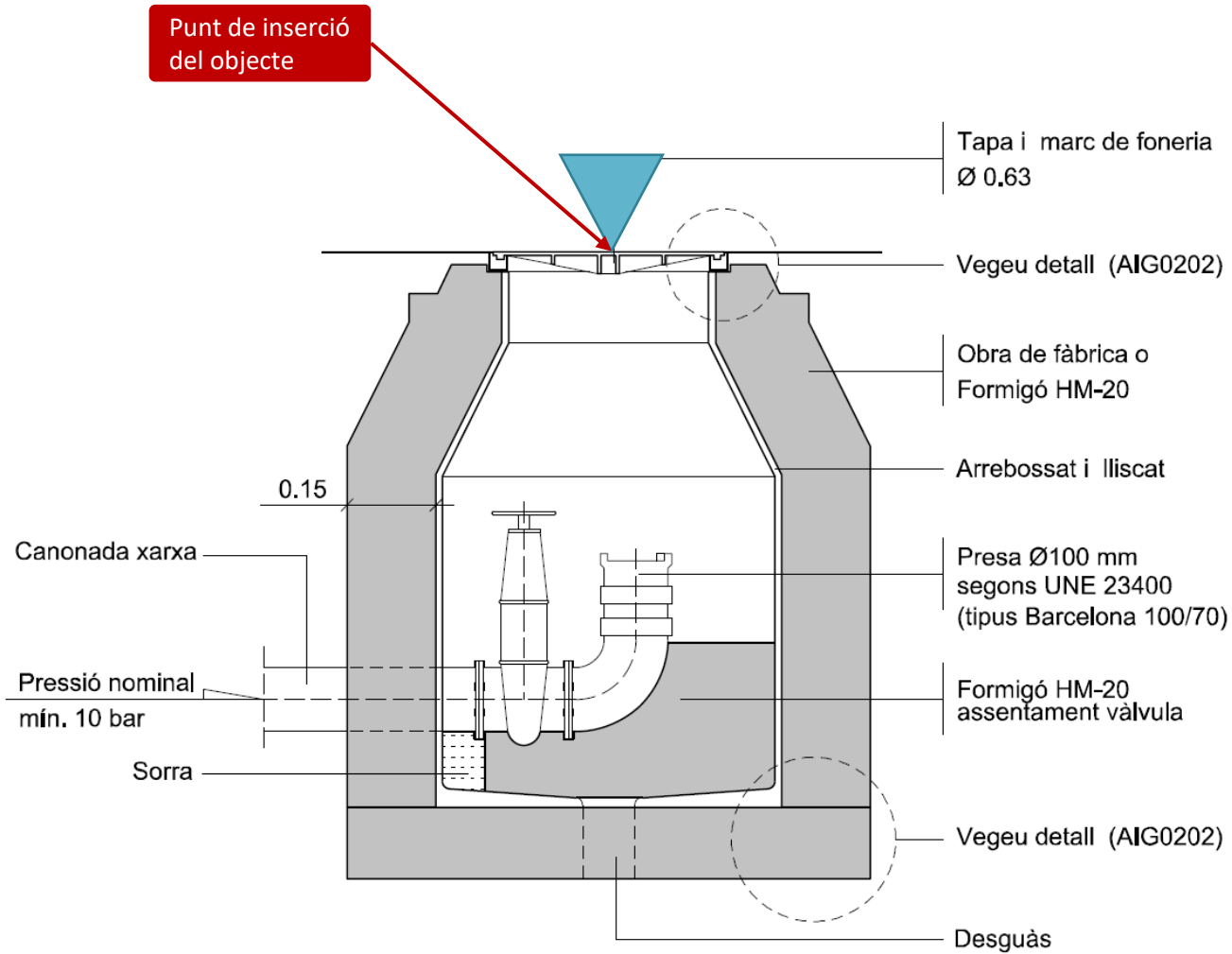
AIG0304

AIG0305

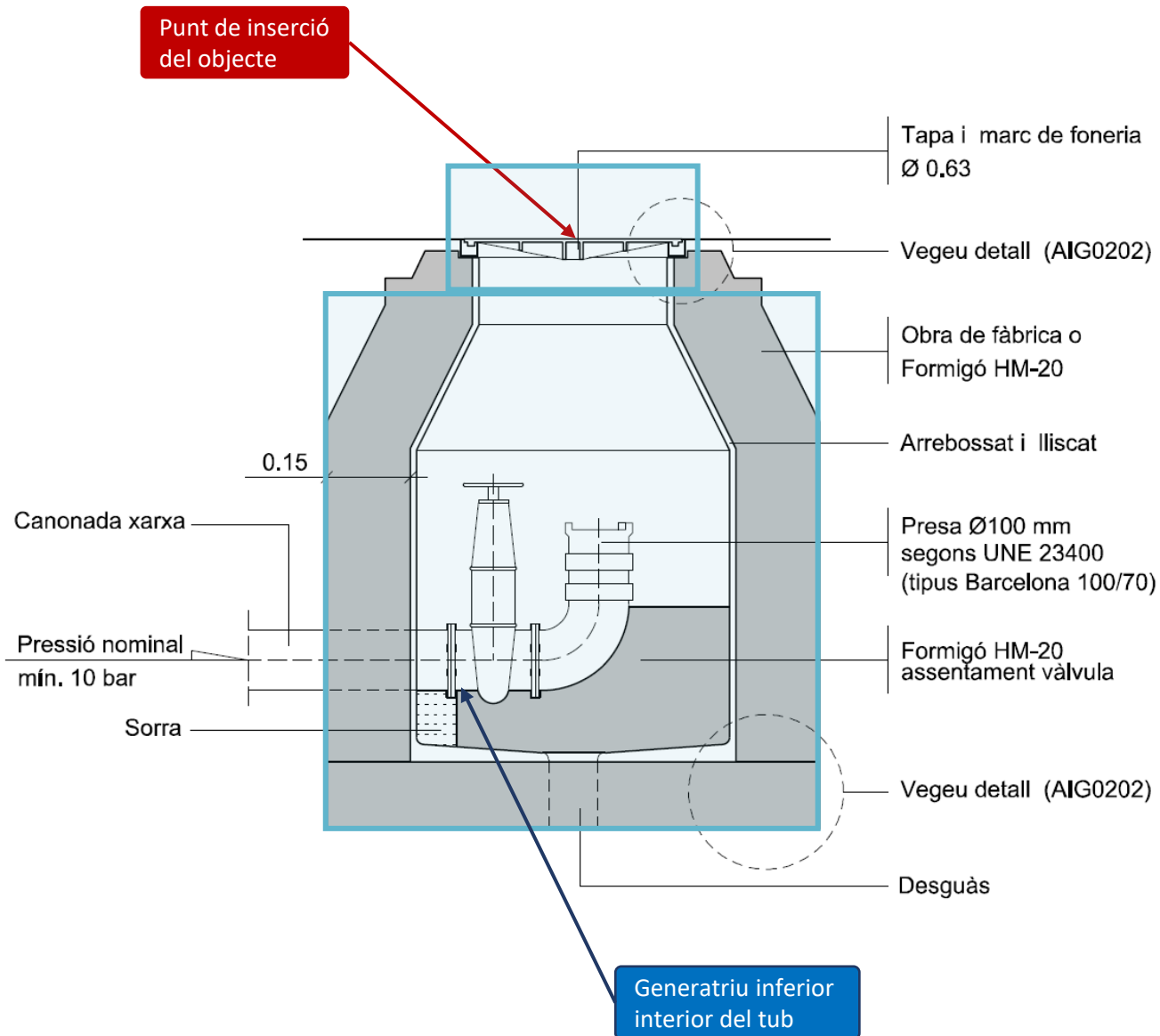
AIG0307



- Un únic element geomètric piramidal invertit
- Conté totes les dades

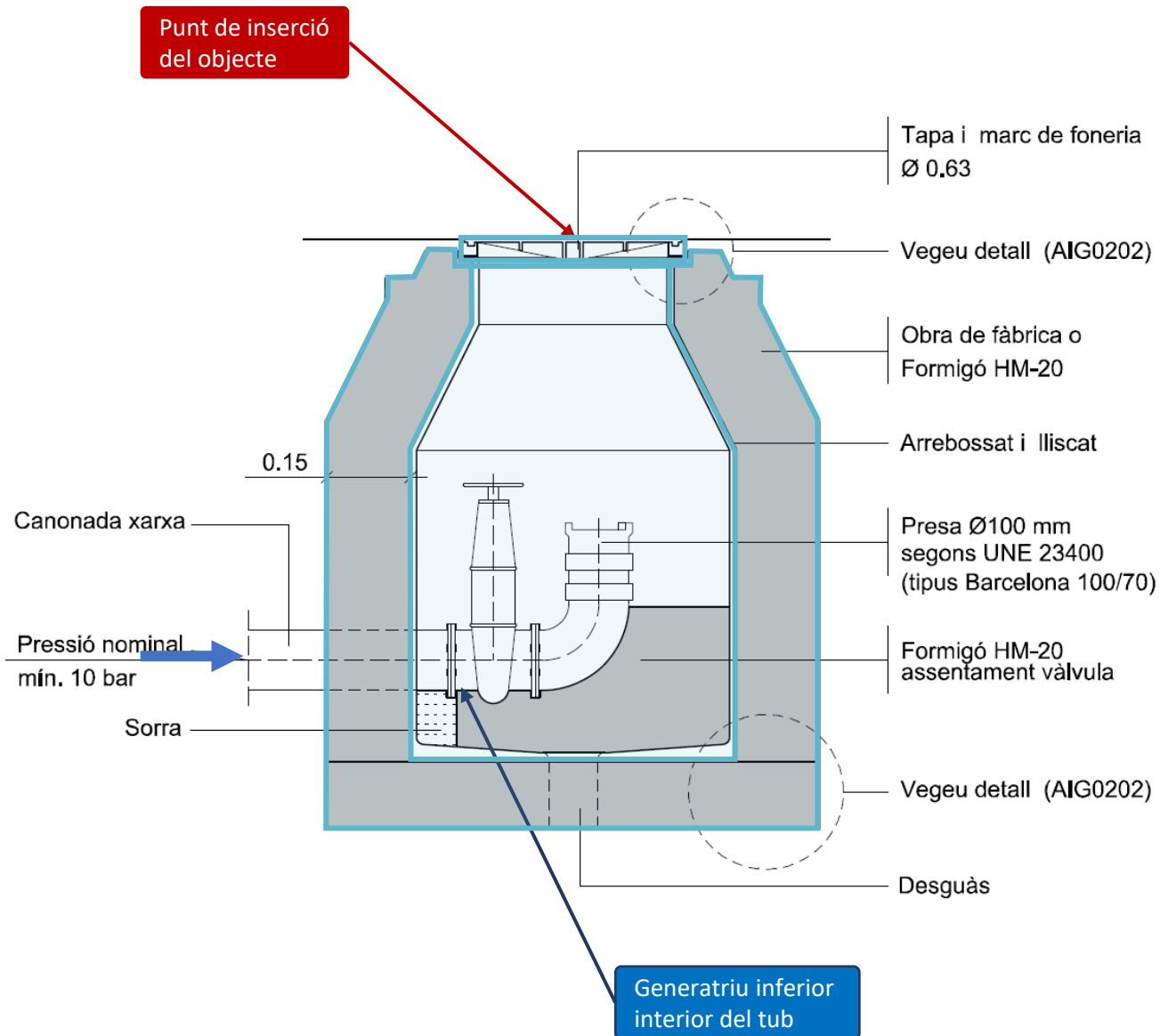


Representación en el vial



- Un sol objecte BIM que conte dos elements geomètrics, tapa i arqueta
- Elements modelats en extrusions d'un element simple
- Conté totes les dades

- En cas que l'eina ho permeti, afegir punt de connexió



- Un sol objecte BIM que conte dos elements geomètrics, tapa i arqueta
- La definició geomètrica d'aquest objecte BIM s'aproxima al detall de l'element
- Conté totes les dades

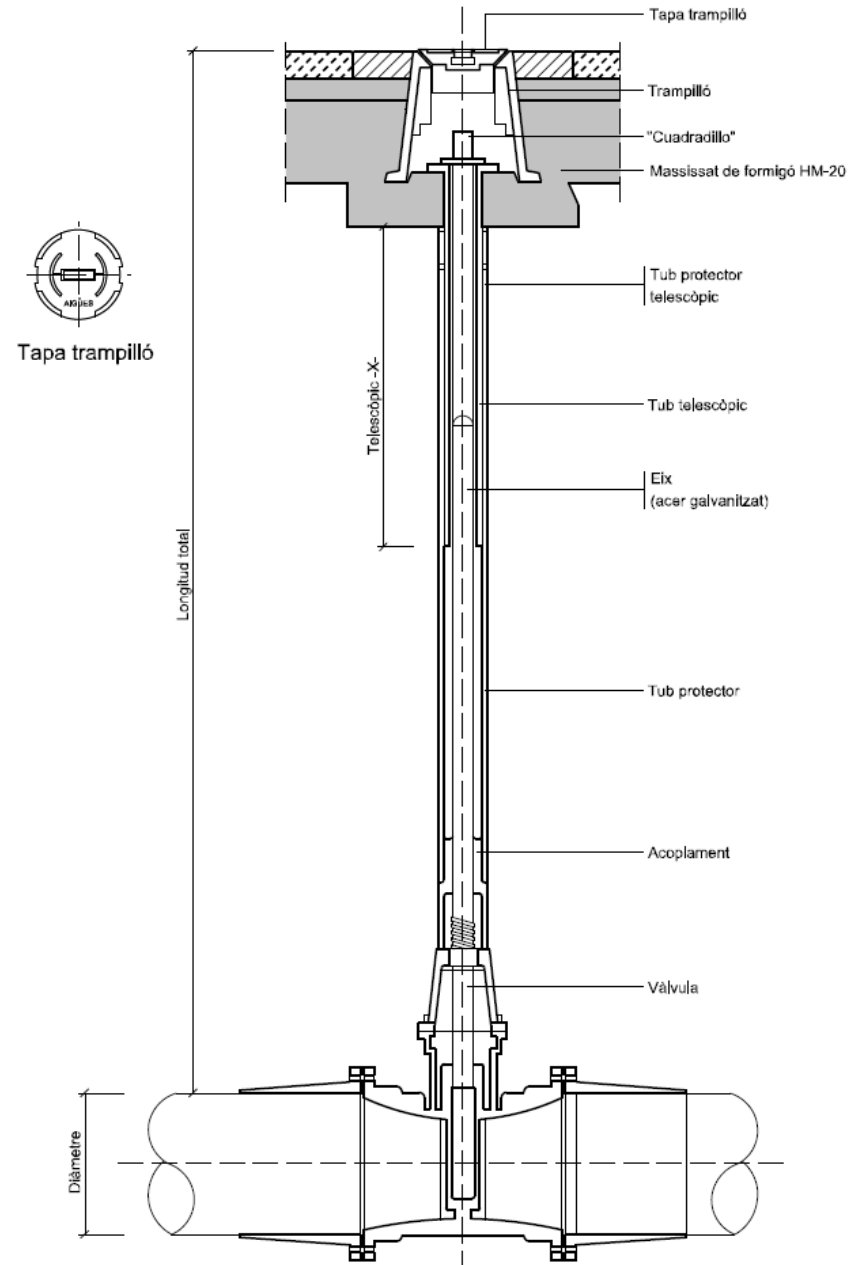
- En cas que l'eina ho permeti, afegir punt de connexió

FITXES DE NIVELL DE DETALL GEOMÈTRIC

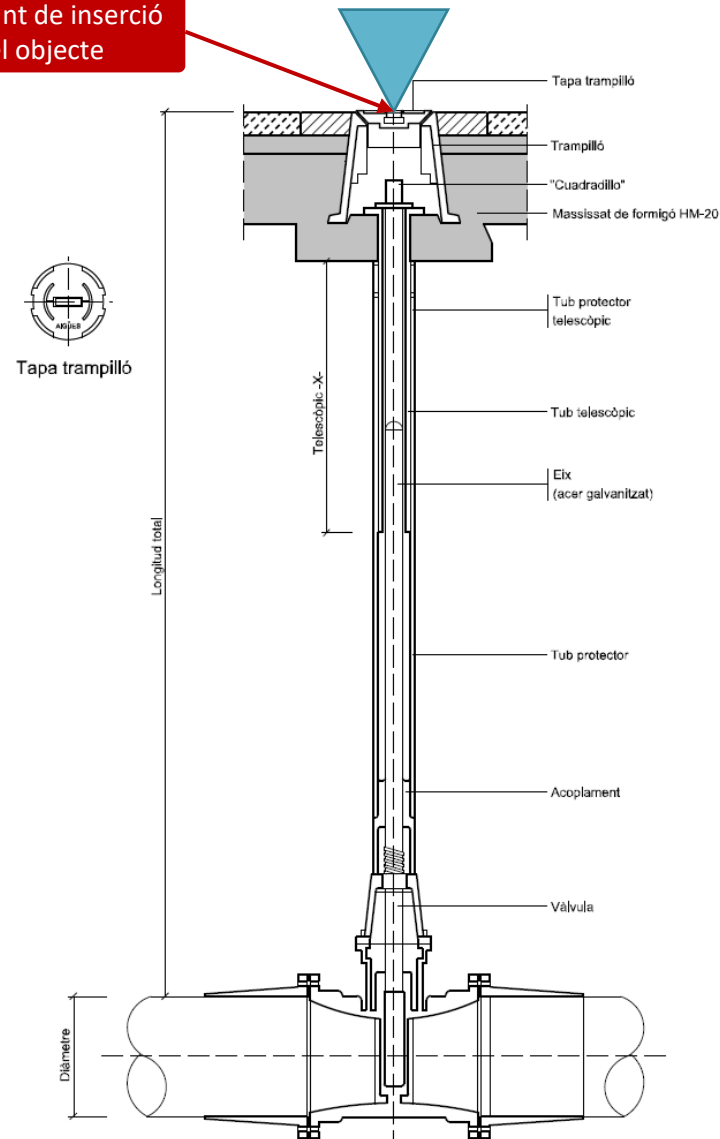
VÀLVULA

AIG - Abastament d'aigua

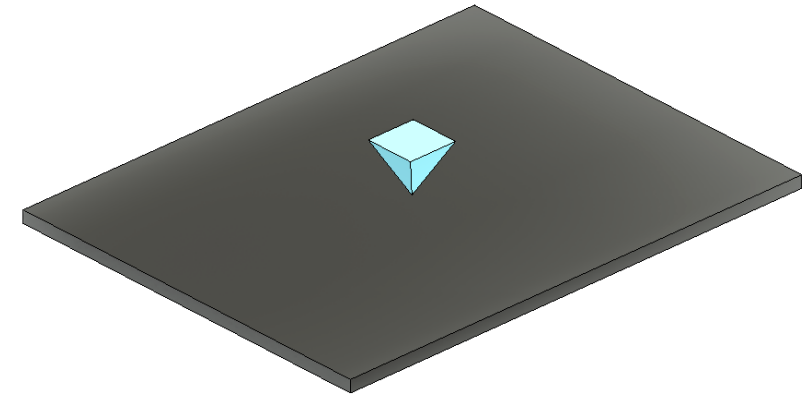
AIG0308



Punt de inserció
del objecte

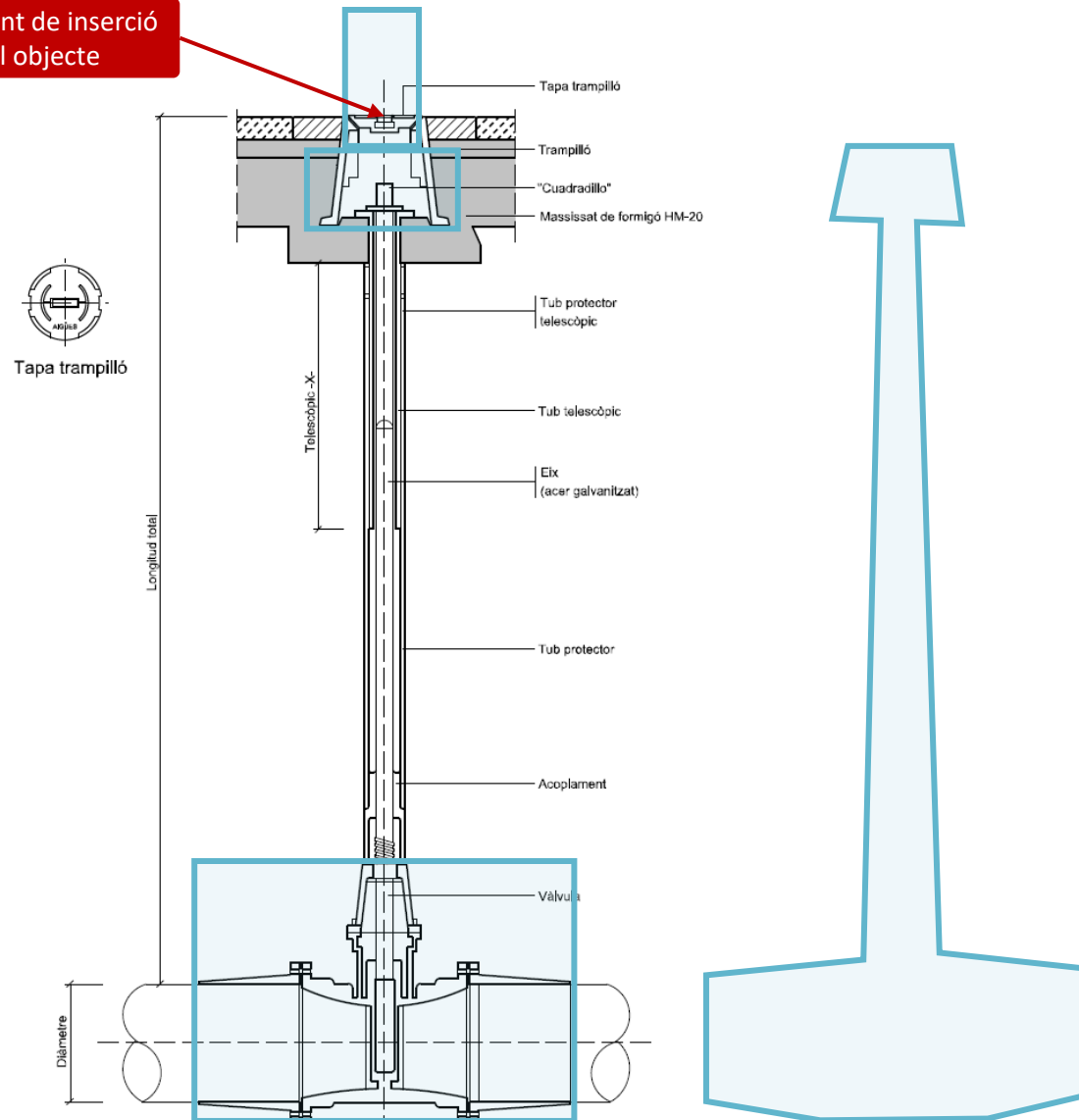


- Un únic element geomètric piramidal invertit
- Conté totes les dades



Representación en el vial

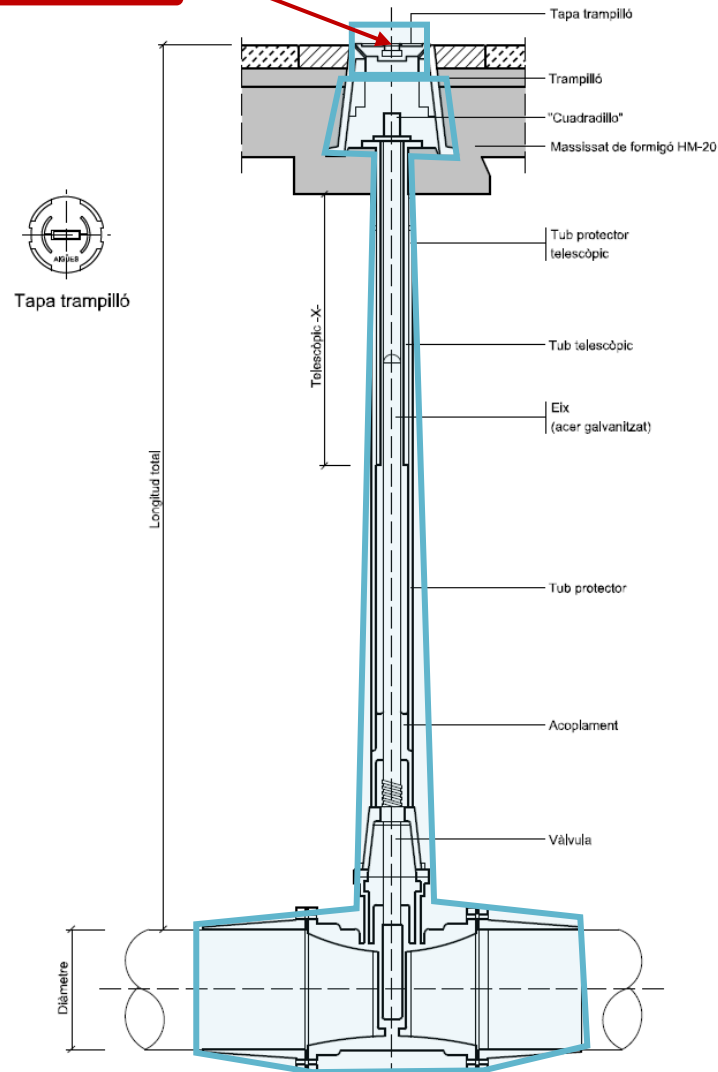
Punt de inserció
del objecte



- Un sol objecte BIM que conte dos elements geomètrics, vàlvula, tapa i trampilló
- Elements modelats en extrusions d'un element simple
- Conté totes les dades

- En cas que l'eina ho permeti, afegir punt de connexió

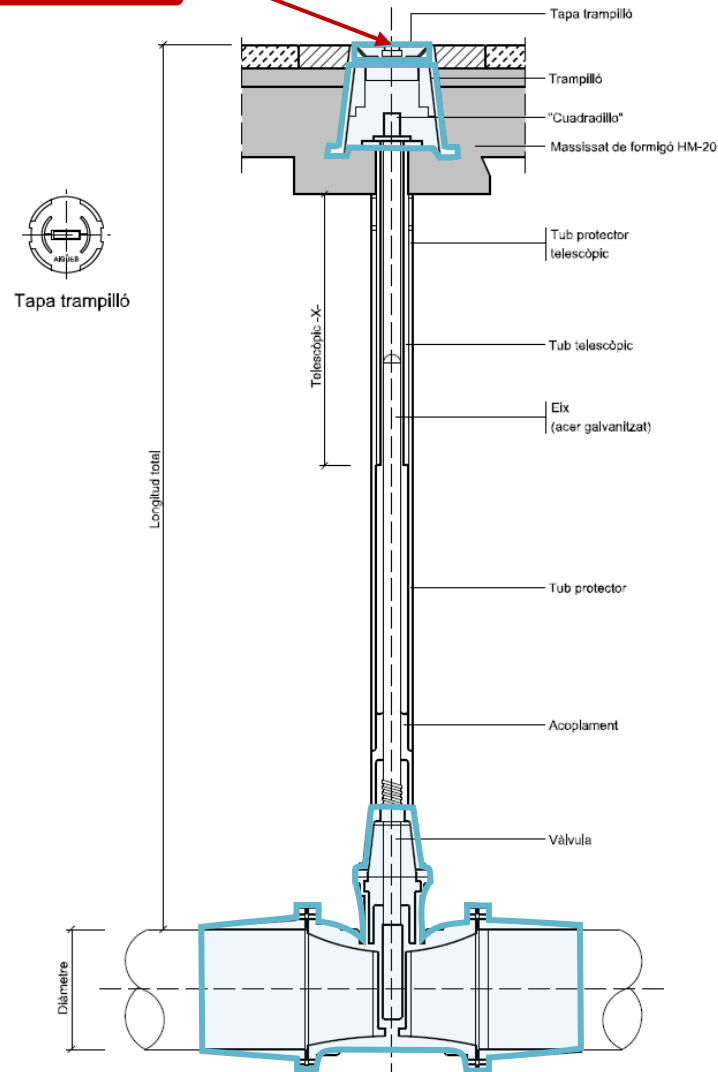
Punt de inserció
del objecte



- Un sol objecte BIM que conte dos elements geomètrics, vàlvula, tapa i trampilló
- Elements modelats en extrusions d'un element simple
- Conté totes les dades

- En cas que l'eina ho permeti, afegir punt de connexió

Punt de inserció
del objecte



- Un sol objecte BIM que conte dos elements geomètrics, vàlvula, tapa i trampilló
- La definició geomètrica d'aquest objecte BIM s'aproxima al detall de l'element
- Conté totes les dades

- En cas que l'eina ho permeti, afegir punt de connexió



INCASÒL
Institut Català
del Sòl



T. +34 938 480 234 • +34 653 900 027
info@eipm.es • www.eipm.es